

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, ITB, Bandung.
- Abdullah, M., dan Khairurrijal, 2009, Review: Karakterisasi Nonomaterial, *Jurnal Nanosains dan Nanoteknologi*, Vol.2, No.1, Laboratorium Sintesis dan Fungsionalisasi Nanomaterial Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Bandung, hal 1-9.
- Adhytiawan, A. A., dan Susanti, D., 2013, Pengaruh Variasi Waktu Hidrotermal terhadap Sifat Kapasitif Superkapasitor Material Graphene, *Jurnal Teknik Pomits*, Vol.2, No.1, Jurusan Teknik Material dan Metalurgi Institut Teknologi Sepuluh November, hal 45-50.
- Ariyanto, T., Prasetyo, I., dan Rochmadi, 2012, Pengaruh Struktur Pori Terhadap Kapasitansi Elektroda Superkapasitor Yang di Buat dari Karbon Nanopori, *Reaktor*, Vol.14, No.1, Jurusan Teknik Kimia Universitas Gajah Mada, hal 25-31.
- Darmawan, S., Pari, G., dan Sofyan, K., 2009, Optimasi Suhu dan Lama Aktivasi dengan Asam Phosfat dalam Produksi Arang Aktif Tempurung Kemiri, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*, Vol.2, No.2, Balai Penelitian Kehutanan Mataram, hal 51-56.
- Davis, S. N., dan Dewiest, R. J. M., 1996, *Hidrogeology*, Willey, Michigan.
- Endarko, dan Fatimah, I., 2013, Fabrikasi dan Karakterisasi Elektroda untuk Sistem *Capacitive Deionization* (CDI) pada Proses Desalinasi Larutan NaCl dengan Metode Freezing-Thawing, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol.1, No.2, Jurusan Fisika Institut Teknologi Sepuluh November, hal 137-144.
- Fellman, B.A., 2010, Carbon-Based Electric Double Layer Capacitors for Water Desalination, *Tesis*, Departement of Mechanical Engineering Massachusetts Institute of Technology, Chambridge.
- Gonzalez, M. C. F., Serrano, G. V., Cervantest, M. R., Franco, A., dan Garcias, A. M., 2003, Carbonization and demineralization of coals: A study by means of FT-IR spectroscopy, *Matter*, Vol.26, No.7, Indian Academy of Science.
- Himmaty, I., dan Endarko, 2013, Pembuatan Elektroda dan Perancangan Sistem *Capacitive Deionization* untuk Mengurangi Kadar Garam Pada Larutan *Sodium Clorida* (NaCl), *Berkala Fisika*, Vol.16, No.3, Jurusan Fisika Universitas Teknologi Sepuluh November, hal 67-74.
- Kim, J. S., dan Choi, J. H., 2009, Fabrication and Characterization of A Carbon Electrode Coated with Cation-Exchange Polymer for The Membrane Capacitive Deionization Applications, *Journal of Membrane Science*, Vol.355, Elsevier, hal 85-90.

- Lee, J. H., Bae, W. S., dan Choi, J. H., 2009, Electrode Reactions and Adsorption/Desorption Performance Related to The Applied Potential in A Capacitive Deionization Process, *Desalination*, Vol.258, Elsevier, hal 159-163.
- Lempang, M., Syafii, W., dan Pari, G., 2009, Struktur dan Komponen Arang Serta Arang Aktif Tempurung Kemiri, *Jurnal Hasil Penelitian Hutan*, Vol.29, No.3, Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan, hal 278-294.
- Nienhuis, P. H., 2006, Water and Values: Ecological Research as The Basis for Water Management and Nature Management, *Living Rivers: Trends and Challenger in Science and Management*, Vol.265, Springer, hal 261-275.
- Misbah, M. N., dan Nova, S. M. K., 2010, Analisa Pengaruh Salinitas dan Suhu Air Laut Terhadap Laju Korosi Baja A36 pada Pengelasan SMAW, *Jurnal Teknik ITS*, Vol.1, Jurusan Teknik Perkapalan Institut Teknologi Sepuluh November, hal 75-77.
- Pambayun, G. S., Yulianto, R. Y. S., Rachimoellah M., dan Putri, E. M. M., 2013, Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tempurung Kelapa dengan Aktivator $ZnCl_2$ dan Na_2CO_3 Sebagai Adsorben untuk Mengurangi Kadar Fenol Dalam Air Limbah, *Jurnal Teknik Pomits*, Vol.2, No.1, Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Sepuluh November, Hal.116-120.
- Pangestu, R. B. P., dan Subagio, A., 2013, Studi Pengaruh Laju Air Larutan pada Sistem Desalinasi Metode *Flow-Through Capacitor* (FTC) dengan Elektroda dari Karbon Aktif dan *Carbon Nanotubes* (CNT), *Youngster Physics Journal*, Vol.1, No.4, Jurusan Fisika Universitas Diponegoro, hal 127-132.
- Prabarini, N., dan Okayadnya, D. G., 2013, Penyisihan Logam Besi (Fe) Pada air Sumur Dengan Karbon Aktif dari Tempurung Kemiri, *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, Vol.5 No.2, Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jatim, hal 33-41.
- Raman, V. K., Varigala, S. K., dan Pariyath, P. N., 2014, Development and Evaluation of an Electrode for the Capacitive Deionization Unit, *Journal of Enviromental Science*, Vol.8, Centre of Biotechnology Water and Wastewater Technology, hal 40-44.
- Ramdja. A. F., Kurniawan, A., dan Ahmad, S., 2008, Pembuatan Karbon Aktif dari Coalite Batubara dan Aplikasinya Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Kain Jumputan, *Jurnal Teknik kimia*, Vol.15, No.4, Jurusan Teknik Kimia Universitas Sriwijaya, hal 1-7.
- Rilley, J. P., dan Skirrow, G., 1975, *Chemical Oceanography*, Academic Press, New York.
- Taberna, P. L., Chevallier, G., Plee, D., Aubert, T., dan Simon, P., 2004, Activated Carbon-Carbon Nanotube Composite Porous Film for Supercapacitor Applications, *Materials Research Bulletin*, Vol.41, Elsevier, hal 478-484.

- Uzairu, A., Abechi, S. E., Gimba, C. E., dan Dallatu Y. A., 2013, Preparation and Characterization of Activated Carbon form Palm Kernel Shell by Chemical Activation, *Research Journal of Chemical Sciences*, Vol.3, No.7, Departement of Chemistry, hal 54-61.
- Taspika, M., 2014, Pembuatan Elektroda Kapasitor Karbon Berpori dari Tempurung Kemiri (*Aleurites moluccana*) dan Perancangan Prototipe Sistem *Capacitive Deionization* (CDI) untuk Desalinasi Air Payau, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Andalas, Padang.
- Tipler, P. A., 2001, *Fisika Untuk Sains dan Teknik*, Jilid 2, Edisi ketiga, (Diterjemahkan oleh: Bambang, S.), Erlangga, Jakarta.
- Zou, L., 2011, Devolving Nano-Structured Carbon Electrodes for Capacitive Brackish Water Desalination, *Desalination, Tech*, hal 301-318.

